



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 247 din 01 .10 .2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. FORADEX VEST S.R.L.** cu sediul în municipiul București, str. Milcov, nr.5, cld. C25, sector 1, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 17278 din 03.10.2019 în urma analizării documentelor transmise a verificării amplasamentului și a completărilor nr. 5772 din 09.04.2020, nr.10461 din 23.0.2020, în baza H.G. nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG.nr.1000/2012 (actualizata) privind reorganizarea și functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: activitatea Exploatarea, distribuția și valorificarea apei geotermale din Sonda 1720 Sîntandrei – la punctul de lucru Sonda 1720 Sîntandrei, comuna Sîntandrei, nr. cad. 795,

Titularul activității – S.C. Foradex VEST S.A. București – J 40/3266/2012, CUI 29948491.

care prevede: - exploatarea, distribuția și valorificarea apei geotermale din perimetrul de exploatare Sîntandrei - F 1720, cu suprafața totală a perimetrului de exploatare de 1600 mp.

în scopul : desfășurării următoarelor activități (conform cod CAEN): CAEN Rev. 2: - 0899 – Alte activități extractive (CAEN Rev. 1: 1450);

Documentația conține:

Fișa de prezentare și declarație întocmită conform Ord. 1798/2007.

Anunț public la Crișana din 03.10.2019.

Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.

Extras CF., fișa perimetrului.

Contract de furnizare nr. 51 din 01.08.2018, încheiat cu S.C. CLARIAS S.R.L.

Adresă ANRM nr. 5772 din 09.04.2020 cu privire la titularul licenței de exploatare.

Dovada achitării tarifului de emitere autorizație, chitanță nr.1045776 din 03.10.2019.

Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr.532 din 30.07.2020, emisă de APM Bihor.

Nota de constatare cu nr.20634 din 06.12.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu

și următoarele acte emise de alte autorități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Certificat de înregistrare eliberat de ORC București;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M 03 nr. 6028, emis de Ministerul Industriei și Comerțului;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 190 din 13.07. 2020, emisă de ABA Crișuri.
- Autorizație de mediu nr. 393 din 24.11.2009, emisă de APM Bihor.
- Aviz nr. 15 – H / 16. 07. 1993, emis de ANRM.
- **Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**
 - OUG. nr. 196 / 2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare ;
 - OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare ;
 - OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
 - HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
 - ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu modificat și completat de Ord.1503 din 2017;
 - HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
 - Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.
 - Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de OUG 74/2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.
 - Legea minelor nr. 85/2003 (actualizată).
 - OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
 - Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.
 - Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
 - Ordinul. ANRM nr.202 /2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și ale Ord.2042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia și modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



* Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

* Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare/reciclare, eliminare finală a lor conform ierarhiei deșeurilor.

Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Prezenta autorizație de mediu este valabilă doar pentru perimetrul indicat în licență . Pentru obținerea unui alt permis sau licență de exploatare pentru un nou perimetru, se va solicita o nouă revizuire a autorizației de mediu conform Ord. nr.1798 /2007. Lucrările de refacere a mediului propuse se vor executa la sfârșitul perioadei de permis conform Proiectului tehnic de refacere a mediului.

Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.

- Titularul **are obligația** să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- Titularul **este obligat** să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;
- Utilajele din dotare **vor fi întreținute periodic**, pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale; Întreținerea și repararea utilajelor se va face prin prestator de servicii specializat;
- **Este interzisă poluarea** solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
 - **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**

Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).

- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
- Titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- Să se solicite emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente.
- titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului unde are deschis punct de lucru, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Bihor și de legislația în vigoare;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea, la informarea de urgență a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului în cauză și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean;
- Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- **În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație , aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.**
- **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ordinului 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1150/2020, privind proceduri pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- Exploatarea apei geotermale din Sonda 1720 Sîntandrei, cu adâncimea realizată de 3414 m, se realizează prin perforaturile coloanei de exploatare de $\varnothing 7''$ pe intervalul 2305,5 – 2038,0 m, prin erupție naturală, asigurată de fenomenul de „termolift”.
- Sonda 1720 Sîntandrei are următorii parametri în regim stabilizat: - debit 48 l/s; - temperatura la capul sondei 76°C ; - presiune dinamică 4 kgf/cm^2 ; - presiune statică 5 kgf/cm^2 ; - căldura specifică a apei geotermale $982,2\text{ Gcal/kg}^\circ\text{C}$.
- Capul de coloană al Sondei 1720 Sîntandrei este echipat cu Cap de exploatare de $6'' \times 64\text{ at}$, cu 2 brațe echipate cu 2 ventile de $6'' \times 25\text{ at}$ și manometru de presiune 0 – 50 at. Capul de coloană este protejat de o baracă metalică cu $S=24\text{ mp}$.
- Distribuția apei geotermale la un singur beneficiar – S.C. Clarias S.R.L. Sîntandrei se realizează pe conductă metalică cu $\varnothing=2\frac{3}{8}''$ și lungime de cca. 70 m, montată subteran și termoizolată, echipată cu debitmetru mecanic pentru monitorizarea cantităților de apă geotermală livrată la beneficiar. Apa geotermală se livrează 24 ore/zi la debit de 1 – 2 l/s, în funcție de necesitățile beneficiarului, la temperatură de $76 - 64^\circ\text{C}$ și presiune de cca. 2 bari.
- Alte dotări – baracă metalică cu $S=18\text{ mp}$, europubelă pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere.
- Punctul de lucru Sîntandrei nu are în dotare mijloace de transport.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materia primă este reprezentată de apă geotermală din Sonda 1720, în cantitate de cca. 86,4 – 172,8 mc/zi (1 – 2 l/s), în funcție de necesarul beneficiarului

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): - nu sunt necesare utilități .

- la perimetrul de exploatare nu se evacuează ape uzate,

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- procesul tehnologic constă în: - exploatarea apei geotermale, distribuția apei geotermale prin conductă metalică de $2\frac{3}{8}''$, controlul debitelor și presiunilor, monitorizarea zilnică a valorilor, întreținerea capului de exploatare.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: - apă geotermală în cantitate de cca. 86,4 – 172,8 mc/zi (1 – 2 l/s), în funcție de necesarul beneficiarului, livrată la S.C. Clarias S.R.L. Sîntandrei .

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: - .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.
Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR SI AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

TIPURI DE DEȘEURI	COD DEȘEU	CANTITĂȚI REZULTATE
Deșeuri municipal amestecate	20 03 01	1 mc/an

2. *Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -*

3. *Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):*

Deseul cod 20 03 01 – butoi/ europubelă.

4. *Deseuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):*

5. **Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**

Transport deseurilor se efectuează de către unitatea de salubritate.

Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control a transportului deseurilor.

6. **Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

Deseurile menajere vor fi depozitate de către societatea autorizată la un depozit ecologic autorizat (S.C. ECO BIHOR S.R.L.din Oradea).

Deșeurile periculoase sunt eliminate prin societăți specializate și autorizate.

7. **Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența deșeurilor produse , cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

8. **Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: -**

9. **Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -**

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.

1. **Substanțe și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): -**

2. **Modul de gospodărire : -**

ambalare:-

depozitare: -

transport : -

folosire/comercializare: -

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite/rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -**

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: -**

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: -**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

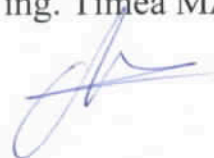
La finalizarea lucrării de exploatare se va demara executarea lucrărilor de refacere a mediului conform Planului de refacere a mediului, proiectului tehnic.

2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte .-

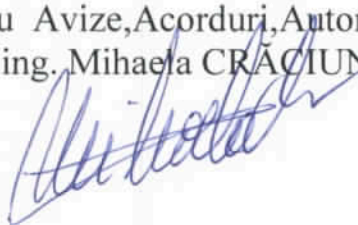
**Director Executiv
ing. Sanda MERCEA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE**



**Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Mihaela CRĂCIUN**



2 exp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679